

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2002-114710

(43)Date of publication of application : 16.04.2002

(51)Int.Cl.

A61K 39/395

A61K 31/704

A61K 33/24

A61K 45/00

A61P 35/00

// C07K 16/30

(21)Application number : 2001-243418

(71)Applicant : RORER INTERNATL OVERSEAS INC

(22)Date of filing : 14.09.1989

(72)Inventor : SCHLESSINGER JOSEPH

GIVOL DAVID

KRIS RICHARD

BELLOT FRANCOISE

(30)Priority

Priority number : 1988 244737

Priority date : 15.09.1988

Priority country : US

1989 319109

03.03.1989

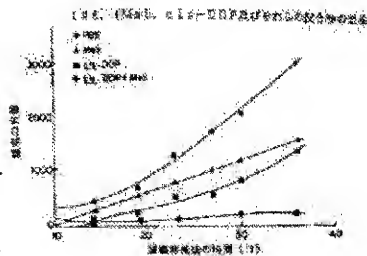
US

## (54) TREATING AGENT TO USE MONOCLONAL ANTIBODY TOGETHER WITH ANTITUMOR AGENT

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide an agent for treating a patient of human cancer holding human tumor cell which expresses human EGF(epidermal growth factor) receptor and performs the cell division stimulated by EGF.

SOLUTION: The objective treating agent is composed of an active amount of monoclonal antibody to be used in combination with an antitumor agent for the treatment of a human cancer patient holding human tumor cell expressing human EGF receptor and performing the cell division stimulated by EGF. The antibody is bondable to the extracellular domain of the human EGF receptor of the tumor cell, the antibody is not bondable to the antitumor agent and the antibody inhibits the bonding of the EGF to the human EGF receptor. The combined use of the human EGF receptor and the antitumor agent achieves a synergistic effect which is unexpectedable from the separate use of these agents.



(19) 日本国特許庁 (J P)

## (12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2002-114710

(P2002-114710A)

(43) 公開日 平成14年4月16日 (2002.4.16)

(51) Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	データベース(参考)
A 6 1 K 39/395		A 6 1 K 39/395	T 4 C 0 8 4
31/704		31/704	4 C 0 8 5
33/24		33/24	4 C 0 8 6
45/00	1 0 1	45/00	1 0 1 4 H 0 4 5
A 6 1 P 35/00		A 6 1 P 35/00	

審査請求 有 請求項の数12 O L (全 14 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願2001-243418(P2001-243418)

(62) 分割の表示 特願平1-237397の分割

(22) 出願日 平成11年9月14日(1999.9.14)

(31) 優先権主張番号 2 4 4 7 3 7

(32) 優先日 昭和63年9月15日(1988.9.15)

(33) 優先権主張国 米国 (US)

(31) 優先権主張番号 3 1 9 1 0 9

(32) 優先日 平成11年3月3日(1999.3.3)

(33) 優先権主張国 米国 (US)

(71) 出願人 501282279

ローラー インターナショナル オーバー  
シーズ インコーポレーテッド  
アメリカ合衆国デラウェア州 ウィルミン  
トン シルバーサイド ロード 3411 ス  
プリンガービルディング 103

(72) 発明者 ジョセフ シュレシンガー

アメリカ合衆国ペンシルベニア州 ウェイ  
ン ランバート ドライブ 57

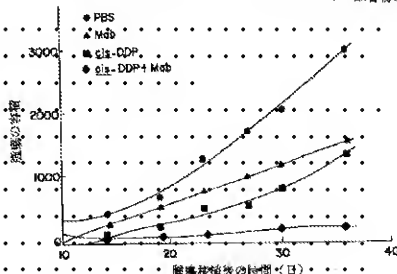
(74) 代理人 100071755

弁理士 斉藤 武彦

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 抗腫瘍剤と共にモノクローナル抗体を用いた治療剤

Fig. 4. MAb, c i v- DDP及びそれらの配合物の効果



This image shows a full page of dot grid paper. The dots are arranged in a precise, repeating grid pattern across the entire surface. There are no margins, text, or other markings present.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

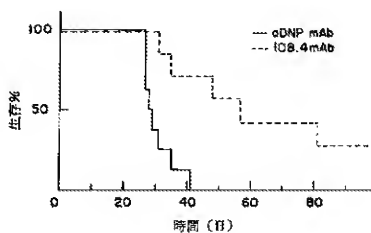
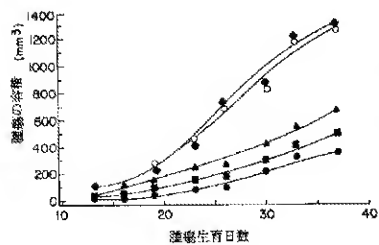
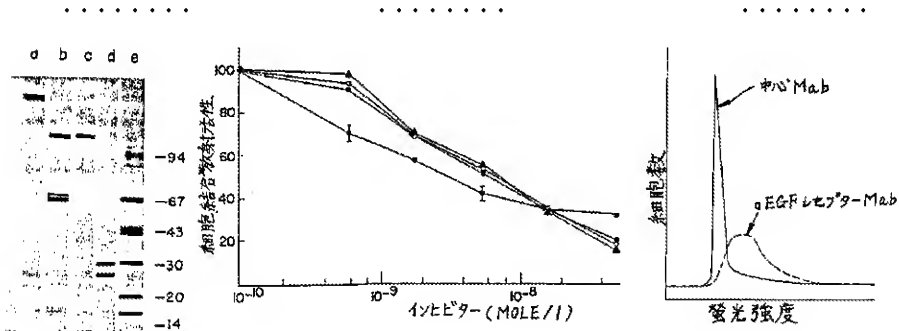
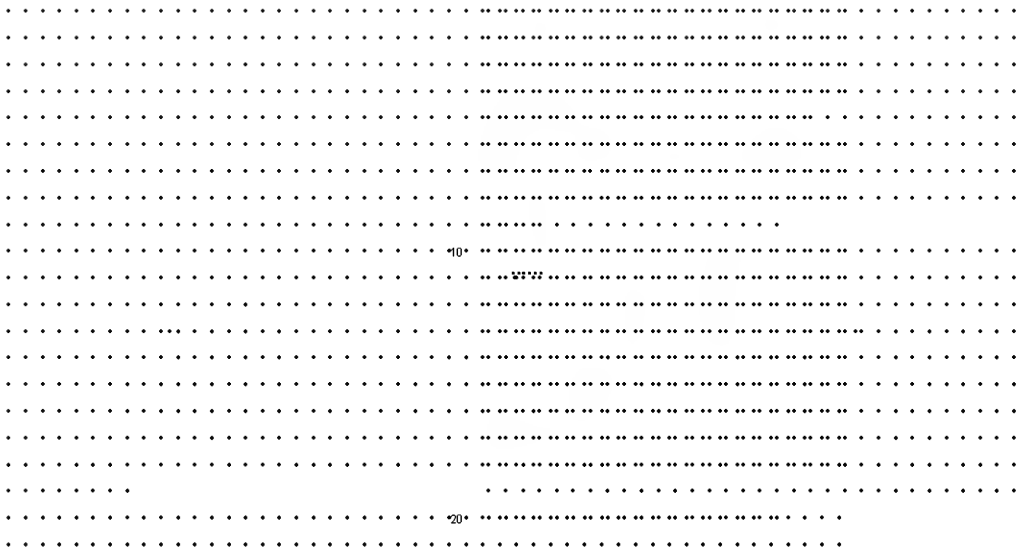
[illegible]

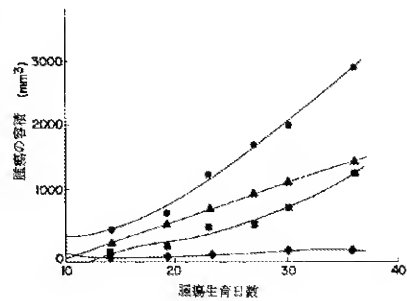
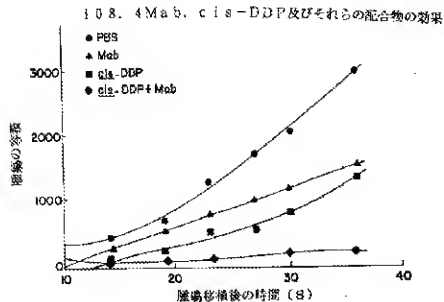
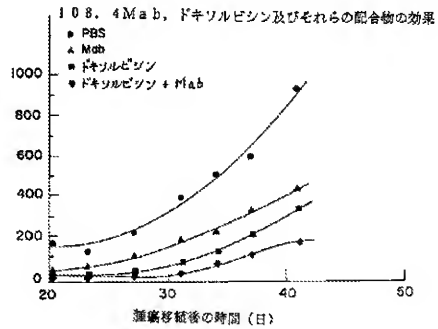
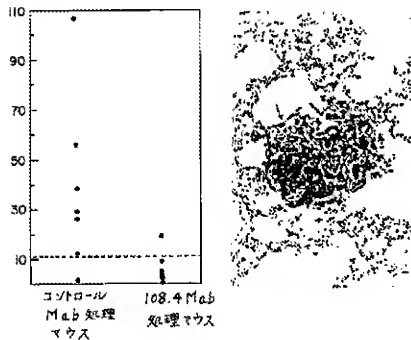
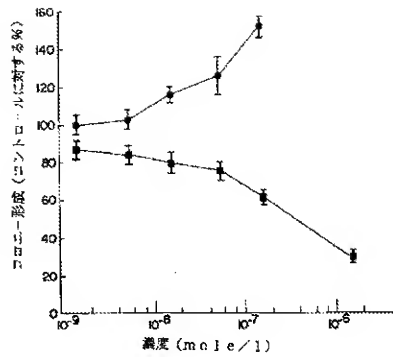
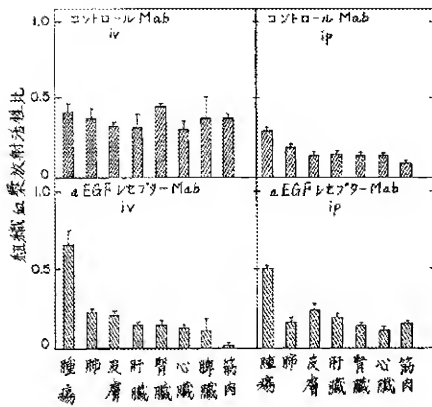


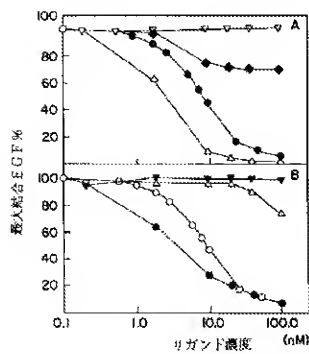
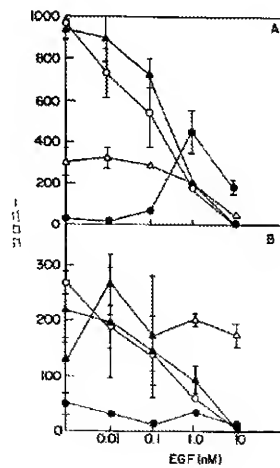
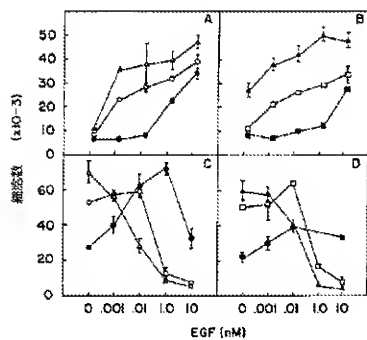
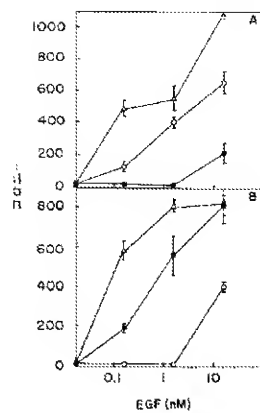
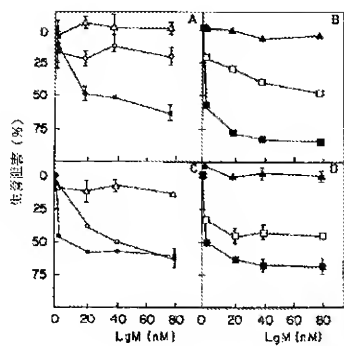
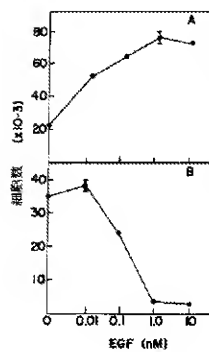
[illegible]

This image shows a full page of dot grid paper. It features a light gray background with a uniform grid of small dots. Horizontal ruling lines are spaced evenly down the page. The left edge has a series of larger dots forming a margin. There are no markings or text on the page.

•50•







. . . . .

....

.....<sup>25</sup>.....

.....

....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....